



SCAN FOR INFO



STAGE 1 APPLICATION TIPS

Prior to Use – STAGE 1 contains both inorganic and organic materials that tend to separate inside the container over time. Make sure to mix well before use.

Sprayers - Specially designed spray systems are available for laser screeds and power trowels to achieve uniform applications of STAGE 1. Inexpensive hand-pump sprayers can be used on smaller projects. Use 80-110 degree fan tip spray nozzles with a 0.10 to 0.15 GPM (0.038 to 0.057 LPM) output on laser screeds and power trowels, and 0.50 GPM (1.89 LPM) output on hand-pump sprayers. Avoid atomizing or mist nozzles which can be ineffective in windy conditions.

Coverage Rate – STAGE 1 coverage rates can vary depending on the timing of the application during the placement and finishing process, weather conditions, concrete mix design, and other specific conditions. The typical coverage rate is between 250 – 750 sf/gal (6.25 – 18.75 sm/L) per coat. Overapplication or overuse of the product can turn the concrete surface white.

Timing – STAGE 1 should be applied after screeding and prior to bull floating. Do not apply STAGE 1 directly over bleed water. If not applied early during the screeding or bull floating stage, then it is best to wait until all surface bleed water has evaporated (no sheen) before applying STAGE 1.

Floors - To retain mix water and prevent crusting on concrete floors with low water/cement ratios or mix designs containing Type IL cement and/or high concentrations of pozzolans, best results are achieved when STAGE 1 is applied immediately after screeding. STAGE 1 can then be reapplied as necessary during the pan floating stage and through final finishing.

Decorative Concrete - On stamped concrete, apply STAGE 1 using a hand-pump sprayer immediately prior to bull floating or mag floating.

Driveways and Parking Lots - On driveways and parking lots, apply STAGE 1 immediately after screeding and again after bull floating to retain mix water, extend working time, and prevent surface crusting.

Precautions – Do not apply STAGE 1 if air or concrete temperature is below 45 deg F (7 deg C). Protect STAGE 1 from freezing. Do not dilute STAGE 1.



chemical solutions to [concrete](#) problems

© 2025 Nox-Crete Inc.

nox-crete.com • 402-341-2080

FOLLOW US





CONSEJOS DE APLICACIÓN DE STAGE 1

Antes usar – STAGE 1 contiene materiales orgánicos e inorgánicos que tienden a separarse dentro del envase con el tiempo. Asegúrese de mezclar bien antes de usar.

Pulverizadores – Disponemos de sistemas de pulverización especialmente diseñados para enrasadoras láser y fratasadoras de hormigón, lo que permite lograr aplicaciones uniformes de STAGE 1. Se pueden utilizar pulverizadores manuales económicos para proyectos más pequeños. Utilice boquillas de pulverización con punta de abanico de 80 a 110 grados y un caudal de 0,10 a 0,15 GPM (0,038 a 0,057 LPM) en enrasadoras láser y fratasadoras, y de 0,50 GPM (1,89 LPM) en pulverizadores manuales. Evite las boquillas atomizadoras o nebulizadoras, ya que pueden resultar ineficaces con viento.

Tasa de cobertura – Los rendimientos de STAGE 1 pueden variar según el momento de la aplicación durante el proceso de colocación y acabado, las condiciones climáticas, el diseño de la mezcla de concreto y otras condiciones específicas. El rendimiento típico es de entre 250 y 750 pies cuadrados/gal (6,25 y 18,75 pies cuadrados/L) por capa. La aplicación o el uso excesivo del producto pueden blanquear la superficie del concreto.

Tiempo de aplicación – STAGE 1 debe aplicarse después de nivelar el concreto fresco y antes de realizar el alisado con flota de barra. No aplique STAGE 1 directamente sobre el agua de sangrado. Si no se aplica temprano durante el nivelado del concreto o el alisado con flota de barra, es mejor esperar hasta que toda el agua de sangrado de la superficie se haya evaporado (sin brillo) antes de aplicar STAGE 1.

Pisos – Para retener el agua de la mezcla y evitar la formación de costra en pisos de concreto con bajas relaciones agua/cemento o diseños de mezcla que contengan cemento Tipo IL y/o altas concentraciones de puzolanas, se obtienen los mejores resultados cuando STAGE 1 se aplica inmediatamente después del nivelado con regla. Posteriormente, STAGE 1 puede volver a aplicarse según sea necesario durante la etapa de flotado con disco y hasta el acabado final.

Concreto decorativo - En el concreto estampado, aplique STAGE 1 utilizando un pulverizador manual inmediatamente antes de realizar el alisado con flota de barra o alisado con flota magnética.

Caminos de acceso y estacionamientos - en caminos de acceso y estacionamientos, aplique STAGE 1 inmediatamente después de enrasar y nuevamente después de realizar el alisado con flota de barra para retener el agua de la mezcla, extender el tiempo de trabajo y evitar la formación de costras en la superficie.

Precauciones – No aplique STAGE 1 si la temperatura del aire o del concreto es inferior a 7 °C (45 °F). Proteja STAGE 1 de la congelación. No la diluya STAGE 1.



chemical solutions to [concrete](#) problems

© 2025 Nox-Crete Inc.

